

ABSTRAK

PENGARUH DIMENSI PENDIDIKAN, KESEHATAN, TEKNOLOGI, DAN UPAH TERHADAP TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DI PULAU SUMATERA

Oleh

Hanifah Khoirunnisa

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh harapan lama sekolah, angka harapan hidup, serta indeks pembangunan teknologi dan komunikasi terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) di Pulau Sumatera periode 2014–2024. Metode penelitian menggunakan analisis regresi dengan data panel dari beberapa provinsi di Sumatera. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harapan lama sekolah berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap TPAK, yang mengindikasikan bahwa peningkatan potensi pendidikan belum sepenuhnya mampu mendorong partisipasi kerja apabila tidak diimbangi dengan ketersediaan lapangan pekerjaan yang sesuai. Angka harapan hidup memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap TPAK, sehingga peningkatan kualitas kesehatan masyarakat terbukti mampu mendorong keterlibatan penduduk usia produktif dalam aktivitas ekonomi. Sementara itu, indeks pembangunan teknologi dan komunikasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap TPAK, menandakan bahwa kemajuan teknologi belum sepenuhnya diikuti dengan kemampuan adaptasi tenaga kerja dalam pasar kerja. Dengan demikian, peningkatan TPAK di Pulau Sumatera memerlukan strategi kebijakan yang terintegrasi, meliputi peningkatan kualitas pendidikan, kesehatan, serta pembangunan infrastruktur teknologi yang merata dan inklusif.

Kata kunci: Harapan lama sekolah, Angka harapan hidup, Teknologi dan Komunikasi, TPAK, Sumatera.

ABSTRACT**THE INFLUENCE OF EDUCATION, HEALTH, TECHNOLOGY, AND
WAGE DIMENSIONS ON THE LABOR FORCE PARTICIPATION RATE
IN SUMATRA****By****Hanifah Khoirunnisa**

This study aims to analyze the effect of expected years of schooling, life expectancy, and the Information and Communication Technology Development Index on the Labor Force Participation Rate (LFPR) in Sumatra during the period 2014–2024. The research employed panel data regression analysis using data from several provinces in Sumatra. The results indicate that expected years of schooling have a positive but insignificant effect on LFPR, implying that improvements in educational potential do not necessarily increase labor force participation unless accompanied by adequate job opportunities. Life expectancy shows a positive and significant effect on LFPR, suggesting that better public health enhances the involvement of the working-age population in economic activities. Meanwhile, the Information and Communication Technology Development Index has a negative and significant effect on LFPR, indicating that technological advancement has not been fully matched by the workforce's ability to adapt within the labor market. Therefore, increasing LFPR in Sumatra requires integrated policy strategies, including improvements in education and health quality as well as equitable and inclusive technological infrastructure development.

Keywords: *Expected years of schooling, Life expectancy, Technology and communication, LFPR, Sumatra.*